

Digitální plochý  
skener  
**HP**  
Scanjet  
5590



Uživatelská příručka





# **Digitální plochý skener HP Scanjet 5590**

## **Uživatelská příručka**

## **Autorská práva a licence**

© 2004 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Kopírování, úpravy nebo překlad bez předchozího písemného souhlasu jsou zakázány, s výjimkou oprávnění vyplývajících z autorského zákona.

Informace obsažené v tomto dokumentu podléhají změnám bez předchozího upozornění.

Jediné záruky na produkty a služby společnosti HP jsou uvedeny ve výslovném záručním prohlášení, které je součástí dodávky těchto produktů a služeb. Žádné informace v tomto dokumentu nelze vykládat tak, že zakládají další záruku. Společnost HP neodpovídá za technické nebo redakční chyby nebo opomenutí v tomto dokumentu.

## **Ochranné známky**



Adobe a logo Acrobat jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Adobe Systems Incorporated ve Spojených státech a dalších zemích/oblastech.

ENERGY STAR je ochranná známka americké organizace Environmental Protection Agency registrovaná v USA.

Microsoft a Windows jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation.

Všechny ostatní názvy produktů zmiňované v této příručce mohou být ochrannými známkami příslušných společností.

<b>Používání skeneru</b>	<b>1</b>
Instalace softwaru pro snímání	1
Přehled čelního panelu a příslušenství	2
Snímání	3
Výběr typu předlohy	3
Snímání dokumentů	4
Snímání obrázků	4
Zobrazení náhledu snímaného obrázku	5
Uložení dokumentu na pevný disk nebo na disk CD-ROM	5
Odeslání nasnímaného dokumentu nebo obrázku el. poštou	5
Tisk kopií	6
Zrušení snímání	6
Použití tlačítka Úsporný režim	6
Změna nastavení	7
Snímání textu pro úpravy	7
<b>Snímání z automatického podavače dokumentů</b>	<b>8</b>
Výběr vhodných médií pro automatický podavač dokumentů (APD)	8
Vkládání předloh do podavače APD	8
Snímání oboustranných dokumentů pomocí podavače APD	9
Kopírování pomocí podavače APD	9
<b>Snímání diapozitivů a negativů</b>	<b>10</b>
Instalace adaptéru TMA	10
Snímání diapozitivů a negativů	11
<b>Péče a údržba</b>	<b>14</b>
Čištění skla skeneru	14
Čištění adaptéru TMA	14
Čištění a údržba adaptéru TMA	15
Údržba podavače APD	18
Objednávání spotřebního materiálu pro údržbu	18
<b>Řešení problémů</b>	<b>19</b>
Problémy při instalaci nebo nastavení skeneru	19
Problémy při inicializaci skeneru nebo problémy s hardwarem	20
Skener přestal fungovat správně	21
Další informace o řešení problémů	21
<b>Podpora k produktům</b>	<b>22</b>
Web produktů a služeb pro tělesně postižené	22
Web k produktům HP Scanjet	22
Poskytování podpory	22
<b>Informace o předpisech a parametry produktu</b>	<b>27</b>
Parametry skeneru (s podavačem APD, pokud je uvedeno)	27
Parametry adaptéru pro snímání průhledných předloh (TMA)	27
Parametry automatického podavače dokumentů (APD)	28
Parametry provozního prostředí skeneru, podavače APD a adaptéru TMA	28
Možnost nákupu příslušenství	28

Tato příručka popisuje používání skeneru Digitální plochý skener HP Scanjet 5590 a jeho příslušenství, řešení problémů při instalaci a kontaktování podpory zákazníků.

Postup instalace je uveden na stránce s pokyny pro nastavení. Pokyny k práci se softwarem pro snímání naleznete v nápovědě k softwaru Zpracování fotografií a obrázků HP.

## Instalace softwaru pro snímání











Při instalaci softwaru skeneru vyberte jednu z následujících tří možností:

Možnosti softwaru	Popis
Software Zpracování fotografií a obrázků HP (tato možnost je vhodná pro většinu uživatelů)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vyžaduje 160 MB volného místa na disku.</li> <li>• Poskytuje úplné softwarové řešení pro správu dokumentů a fotografií a další rozšíření.</li> <li>• Umožňuje snímat diapozitivy a negativy.</li> <li>• Zpřístupňuje tlačítka čelního panelu skeneru.</li> <li>• Podporuje rozhraní TWAIN, které umožňuje použít nejoblíbenější programy pro zpracování obrázků.</li> </ul>
HP Commercial Scanjet 5590 TWAIN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vyžaduje 20 MB místa na disku.</li> <li>• Lze jej použít se softwarem pro správu dokumentů nebo vlastním podnikovým softwarem.</li> <li>• Poskytuje možnosti kontrastu a jasu rozhraní TWAIN.</li> <li>• Přináší vyšší výkon při oboustranném snímání.</li> <li>• Nelze použít tlačítek čelního panelu skeneru.</li> <li>• Neumožňuje snímat diapozitivy a negativy.</li> </ul>
Software Zpracování fotografií a obrázků HP a HP Commercial Scanjet 5590 TWAIN (lze instalovat oba programy)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vyžaduje 180 MB místa na disku.</li> <li>• Umožňuje snímat diapozitivy a negativy.</li> <li>• Zpřístupňuje tlačítka čelního panelu skeneru.</li> <li>• Podporuje rozhraní TWAIN, které umožňuje použít nejoblíbenější programy pro zpracování obrázků.</li> <li>• Obsahuje komerční rozhraní TWAIN pro správu dokumentů a vlastní podnikový software.</li> </ul>

Další informace o ovladačích TWAIN naleznete v souboru Readme na disku CD-ROM. Více informací o rozhraní TWAIN naleznete také na stránce <http://www.twain.org>.

## Přehled čelního panelu a příslušenství

Tato část nabízí popis čelního panelu skeneru, adaptéru pro snímání průhledných předloh (TMA) a automatického podavače dokumentů (APD).

Tlačítko	Popis
	Tlačítko <b>SEJMOUT DOKUMENT</b> Sejme předlohu do programu, kde ji lze upravit nebo změnit její formát.
	Tlačítko <b>SEJMOUT OBRÁZEK</b> Slouží ke snímání obrázků do programu Galerie fotografií a obrázků HP.
	Tlačítko <b>ULOŽIT DOKUMENT DO SOUBORU</b> Slouží ke snímání předloh pro uložení na pevný disk nebo na disk CD-ROM v určeném formátu souboru (např. PDF, TIF nebo HTML).
	Tlačítko <b>EL. POŠTA</b> Slouží ke snímání předlohy pomocí nastavení optimalizovaného pro el. poštu a odeslání nasnímaného obrázku do programu el. pošty (pokud je tento program podporován).
	Tlačítko <b>KOPIROVAT</b> Slouží ke snímání předlohy a k jejímu odeslání do tiskárny, kde lze vytisknout kopie.
	Tlačítko <b>POČET KOPIÍ</b> Slouží k nastavení počtu kopií, které se mají vytisknout po stisknutí tlačítka <b>KOPIROVAT</b> .
	Tlačítko <b>BARVNĚ/ČERNOBÍLE</b> Umožňuje určit, zda budou předlohy po stisknutí tlačítka <b>KOPIROVAT</b> snímány barevně nebo černobíle.
	Tlačítko <b>ÚSPORNÝ REŽIM</b> Umožňuje vypnout lampu skeneru, diody LED a displej LCD.
	Tlačítko <b>STORNO</b> Umožňuje zrušit proces snímání předlohy nebo proces snímání více předloh vložených do automatického podavače dokumentů (APD).
	Dvoumístný displej LCD Určuje počet kopií, které se vytisknou po stisknutí tlačítka <b>KOPIROVAT</b> . Zobrazuje také chybové kódy, které označují problémy se skenerem.

### Automatický podavač dokumentů (APD)

Skener Digitální plochý skener HP Scanjet 5590 je dodáván s automatickým podavačem dokumentů (APD), umožňujícím rychlé a snadné snímání více dokumentů. Další informace o podavači APD naleznete v části **Snímání z automatického podavače dokumentů** na straně 8.

### Adaptér pro snímání průhledných předloh (TMA)

Ke snímání 35 mm diapositivů nebo negativů můžete použít adaptér pro snímání průhledných předloh (TMA). Další informace o adaptéru TMA naleznete v části **Snímání diapositivů a negativů** na straně 10.

# Snímání

Snímat lze jedním ze tří následujících způsobů: pomocí tlačítek čelního panelu, z programu Správce HP nebo z jiných aplikací.

**Uživatelé počítačů Macintosh:** Informace o snímání naleznete v nápovědě softwaru Zpracování fotografií a obrázků HP.

## Snímání pomocí tlačítek čelního panelu skeneru

Tlačítka čelního panelu skeneru umožňují rychlý přístup k často používaným funkcím snímání, například ke snímání dokumentů a obrázků. Pokyny pro používání tlačítek čelního panelu jsou uvedeny v této příručce.

**Poznámka:** Chcete-li používat tlačítka čelního panelu a adaptér pro snímání průhledných předloh, je nutné nainstalovat program Zpracování fotografií a obrázků HP.

## Snímání z programu Správce HP

Z programu Správce HP snímejte, pokud chcete snímání více ovlivňovat, například když si chcete před konečným snímáním prohlédnout náhled.

Software Zpracování fotografií a obrázků HP můžete spustit poklepnutím na ikonu Správce HP na ploše. Zobrazí se dialogové okno programu Správce HP. Z tohoto okna můžete snímat, zobrazovat a tisknout obrázky, používat nápovědu online a provádět další činnosti.

Jestliže není ikona Správce HP na ploše zobrazena, klepněte na tlačítko **Start**, přejděte na příkaz **Programy** nebo **Všechny programy**, přejděte na položku **Hewlett-Packard**, dále na název skeneru nebo na položku **Skenery** a klepněte na položku **Správce fotografií a obrázků**.

**Poznámka:** Program Správce HP je k dispozici, pouze pokud je instalován program Zpracování fotografií a obrázků HP.

## Snímání z jiných programů

Obrázek můžete sejmut přímo ze souboru otevřeného v některé aplikaci, která je kompatibilní s rozhraním TWAIN. Kompatibilní aplikace obvykle obsahuje příkaz, jako například **Načíst**, **Snímat** nebo **Importovat nový objekt**. Pokud si nejste jisti, zda je aplikace kompatibilní nebo kterou možnost použít, naleznete informace v dokumentaci k aplikaci.

## Výběr typu předlohy

K dispozici jsou dvě možnosti typů předlohy: dokument nebo obrázek. Skener použije optimalizované nastavení snímání pro zvolený typ předlohy. Při určování vhodného typu předlohy dodržujte následující zásady:

Obsah předlohy	Doporučený typ předlohy
Text nebo text včetně grafiky	Dokument
Tištěná fotografie nebo grafika	Obrázek




## Snímání dokumentů

Pro snímání dokumentů použijte tlačítko **SEJMOUT DOKUMENT** (  ).

- 1 Umístěte předlohu na sklo skeneru podle referenčních značek snímanou stranou dolů nebo do podavače APD snímanou stranou nahoru.




- 2 Stiskněte tlačítko **SEJMOUT DOKUMENT** (  ). Zobrazí se dialogové okno **Jakou předlohu snímáte?**.
- 3 Vyberte příslušné nastavení a klepněte na tlačítko **Sejmout**.
- 4 Po dokončení snímání klepněte na tlačítko **Hotovo**. Program odešle sejmutý soubor do zadaného umístění.

**Poznámka:** Informace o zobrazení náhledu před odesláním sejmutých dokumentů do jejich umístění naleznete v části **Zobrazení náhledu snímaného obrázku**.

**Poznámka:** Chcete-li ze sejmutého dokumentu vytvořit soubor PDF s možností vyhledávání, vyberte v dialogovém okně **Jakou předlohu snímáte?** možnost **Chcete snímat upravitelný text (OCR)?**. Po dokončení snímání dokument uložte ve formátu PDF. Další informace o snímání OCR naleznete v části **Snímání textu pro úpravu** na straně 7.

## Snímání obrázků

Pro snímání vytištěných fotografií, obrázků, diapozitivů nebo negativů použijte tlačítko **SEJMOUT OBRÁZEK** (  ).

- 1 Umístěte předlohu podle referenčních značek snímanou stranou dolů na sklo skeneru a zavřete víko.
- 2 Stiskněte tlačítko **SEJMOUT OBRÁZEK** (  ).
- 3 Po dokončení snímání klepněte na tlačítko **Hotovo**. Obrázek bude odeslán do programu Galerie fotografií a obrázků HP.

**Poznámka:** Informace o zobrazení náhledu před odesláním sejmutých dokumentů do jejich umístění naleznete v části **Zobrazení náhledu snímaného obrázku**.

**Tip:** Program Snímání HP umožňuje automaticky opravit obrázky nebo obnovit vybledlé barvy starých obrázků. Chcete-li opravy obrázků zapnout nebo vypnout, vyberte v nabídce **Základní softwaru Snímání HP** možnost **Automatické opravy fotografií** a zvolte požadované možnosti.

## Zobrazení náhledu snímaného obrázku


Použijete-li některé tlačítko čelního panelu skeneru, program ve výchozím nastavení nevyzývá k zobrazení náhledu.


Chcete-li zobrazit náhled sejmutého souboru, spusťte snímání z programu Správce HP a nikoli pomocí tlačítek čelního panelu skeneru, nebo v programu Správce HP změňte nastavení tlačítek, abyste náhled povolili.

Další informace o změně nastavení tlačítek pro zobrazení náhledu naleznete v části **Zobrazení náhledu snímaného obrázku** nápovědy online.

**Poznámka:** Funkce kopírování náhled neposkytuje.


## Uložení dokumentu na pevný disk nebo na disk CD-ROM


Chcete-li uložit sejmuté dokumenty např. na pevný disk nebo na disk CD-ROM, použijte tlačítko **ULOŽIT DOKUMENT DO SOUBORU** ()

- 1 Umístěte předlohu na sklo skeneru podle referenčních značek snímanou stranou dolů nebo do podavače APD snímanou stranou nahoru.
- 2 Stiskněte tlačítko **ULOŽIT DOKUMENT DO SOUBORU** () . Zobrazí se dialogové okno **Jakou předlohu snímáte?**.
- 3 Vyberte příslušné nastavení a klepněte na tlačítko **Sejmout**.
- 4 Po dokončení snímání klepněte na tlačítko **Hotovo**. Zobrazí se dialogové okno **Uložit jako**.
- 5 V dialogovém okně **Uložit jako** vyberte složku, zadejte název souboru a zvolte typ souboru. Klepněte na tlačítko **OK**. Program uloží dokument do určené složky.

**Poznámka:** Informace o zobrazení náhledu před odesláním sejmutých dokumentů do jejich umístění naleznete v části **Zobrazení náhledu snímaného obrázku** na straně 5.

## Odeslání nasnímaného dokumentu nebo obrázku el. poštou

Tlačítko **EL. POŠTA** () slouží ke snímání a vkládání dokumentů nebo obrázků do přílohy zprávy el. pošty. Musíte být připojeni k Internetu a používat podporovaný program el. pošty.


- 1 Umístěte předlohu na sklo skeneru podle referenčních značek snímanou stranou dolů nebo do podavače APD snímanou stranou nahoru.
- 2 Stiskněte tlačítko **EL. POŠTA** () . Zobrazí se dialogové okno **Jakou předlohu snímáte?**.
- 3 Vyberte příslušné nastavení a klepněte na tlačítko **Sejmout**.
- 4 Po dokončení snímání klepněte na tlačítko **Hotovo**. Spustí se program el. pošty a sejmutý soubor je připojen ke zprávě.





- 5 Zobrazí se dialogové okno **Příloha el. pošty**. Zadejte název souboru a vyberte jeho typ. Klepněte na tlačítko **Pokračovat**. Postupujte podle pokynů na obrazovce.
- 6 V programu el. pošty zprávu dokončete a odešlete.

**Poznámka:** Chcete-li před odesláním zprávy el. pošty nasnímaný obrázek zobrazit, poklepejte na přílohu v programu el. pošty.

Pokud chcete program el. pošty změnit, spusťte program Správce HP a z rozevíracího seznamu **Nastavení** vyberte položku **Nastavení el. pošty**. Zobrazí se dialogové okno **Nastavení el. pošty**. Vyberte požadovaný program el. pošty a klepněte na tlačítko **OK**.

## Tisk kopií


Chcete-li předlohu nasnímat a odeslat do tiskárny, použijte tlačítko **KOPIROVAT** (  ).

- 1 Umístěte předlohu na sklo skeneru podle referenčních značek snímanou stranou dolů nebo do podavače APD snímanou stranou nahoru.
- 2 Vyberte možnosti kopírování:
  - Stisknutím tlačítka **POČET KOPIÍ** (  ) vyberte počet kopií. Počet kopií se zobrazí na displeji čelního panelu.
  - Stisknutím tlačítka **BAREVNĚ** (  ) nebo **ČERNOBÍLE** (  ) vyberte způsob snímání předlohy.
- 3 Stiskněte tlačítko **KOPIROVAT** (  ). Kopie se vytisknou na výchozí tiskárně.



**Poznámka:** Chcete-li změnit nastavení kopírování, jako například formát, tmavost nebo tiskárnu, klepněte během zpracovávání na tlačítko **Storno**. Zobrazí se dialogové okno **Kopírování HP**, ve kterém lze změnit nastavení.

**Poznámka:** Funkce kopírování náhled neposkytuje.

## Zrušení snímání

Tlačítko **STORNO** (  ) umožňuje zrušit probíhající snímání nebo snímání více předloh při použití podavače APD.

## Použití tlačítka Úsporný režim

Tlačítko **ÚSPORNÝ REŽIM** (  ) slouží ke zhasnutí lampy v době, kdy skener nepoužíváte. Po stisknutí tlačítka **ÚSPORNÝ REŽIM** (  ) se lampa skeneru, malé kontrolky a displej předního panelu vypnou.

Chcete-li skener začít znovu používat, stiskněte libovolné tlačítko na čelním panelu skeneru nebo spusťte snímání z programu Správce HP. Po krátké době zahřívání bude zahájeno snímání.

Skener automaticky přejde do úsporného režimu po 15 minutách nepoužívání. Chcete-li toto nastavení změnit na jednu hodinu, spusťte program Správce HP a klepněte na nabídku **Nastavení**. Klepněte na příkaz **Předvolby snímání** a potom klepněte na kartu **Kvalita a rychlost**. Zaškrtněte políčko **Prodloužit dobu svícení**. Skener zůstane zapnutý jednu hodinu, než přejde do úsporného režimu.

## Změna nastavení

Program Zpracování fotografií a obrázků HP umožňuje změnit různá nastavení snímání. Patří k nim nastavení tlačítek, předvolby pro automatickou expozici a umístění souborů. Spusťte program Správce HP, zkontrolujte, zda je vybrán skener Digitální plochý skener HP Scanjet 5590 a klepněte na nabídku **Nastavení**.

## Snímání textu pro úpravy

Skener může pomocí softwaru OCR (optické rozpoznávání znaků) převést text snímané stránky na text, který můžete v počítači upravovat. Software OCR se instaluje automaticky při instalaci programu Zpracování fotografií a obrázků HP.

Informace o používání softwaru OCR naleznete v části **Snímání textu pro úpravy** nápovědy online.

# Snímání z automatického podavače dokumentů

Tato část vysvětluje použití automatického podavače dokumentů (APD) pro skener HP Scanjet 5590.

## Výběr vhodných médií pro automatický podavač dokumentů (APD)

Automatický podavač dokumentů (APD) dosahuje optimálního výkonu s předlohami, které splňují následující podmínky. Pokud předlohy tyto podmínky nesplňují, snímejte je ze skla skeneru.

- Při snímání jednostranných předloh můžete použít papír formátu Legal: 210 mm x 355,6 mm.
- Při snímání dvoustranných předloh použijte média formátu A4 nebo Letter. Podavač APD nelze použít při snímání oboustranných předloh menších než 127 mm x 127 mm nebo větších než 210 mm x 304,8 mm.
- Média uživatelského formátu od 88,9 mm x 127 mm do 216 mm x 356 mm lze snímat jednostranně.

**Tip:** Chcete-li snímat obě strany dokumentu formátu Legal (216 mm x 356 mm), sejměte jednu stranu pomocí podavače APD, otočte dokument a sejměte pomocí podavače APD druhou stranu.

- Gramáž médií je v rozsahu 60 až 90 gramů na čtvereční metr ( $\text{g/m}^2$ ).
- Média neobsahují perforaci ani děrování.
- Média neobsahují vlhké lepidlo, retušovací barvu ani inkoust.

**Poznámka:** Do podavače APD nekládejte vícestranné formuláře, fólie, stránky z časopisu, pogumované stránky a tenký papír.

Než vložíte předlohu do podavače APD, zkontrolujte a případně odstraňte tyto závady: pokroucené části, pomačkané části, spony, svorky a jakýkoli další připojený materiál.

## Vkládání předloh do podavače APD

- 1 Vložte do vstupního zásobníku více předloh stejného formátu snímanou stranou první stránkou umístěnou nahoře.



**Vložte dokument a umístěte ho doprostřed podavače APD**

- 2 Předlohy zarovnejte na střed pomocí vodiček.
- 3 Chcete-li začít snímat, stiskněte tlačítko skeneru nebo použijte program Správce HP. Dokončete snímání podle pokynů na obrazovce.

## Snímání oboustranných dokumentů pomocí podavače APD

Snímáte-li dokumenty pomocí podavače APD, zobrazí se dialogové okno **Jakou předlohu snímáte?**. Chcete-li použít oboustranné snímání, zaškrtněte možnost **Ano, chci snímat obě strany**.


Pomocí podavače APD nelze snímat obě strany dokumentů, které jsou delší než 30 cm. Pokud chcete snímat delší oboustranné dokumenty, je nutné v podavači APD nastavit snímání pouze jedné strany. Chcete-li toto nastavení změnit, zrušte v dialogovém okně **Jakou předlohu snímáte?** zaškrtnutí políčka **Ano, chci snímat obě strany**.

Ve výchozím nastavení snímá podavač APD jednu stranu. Chcete-li toto nastavení změnit na oboustranné snímání, spusťte program Správce HP, otevřete nabídku **Nastavení** a potom klepněte na příkaz **Předvolby snímání**. Klepněte na kartu **Automatická akce** a potom vyberte nastavení, které chcete zvolit jako výchozí.

**Poznámka:** Při oboustranném snímání použijte média formátu A4 nebo Letter. Podavač APD nelze použít při snímání oboustranných předloh menších než 127 mm x 127 mm nebo větších než 210 mm x 304,8 mm.

Pokud snímáte předlohu pomocí programu pro zpracování obrázků, který používá rozhraní TWAIN, nabízí software TWAIN Commercial Scanjet 5590 další možnosti nastavení jasu a kontrastu a vyšší výkon a možnosti nastavení oboustranného snímání. Další informace o instalaci softwaru TWAIN Commercial Scanjet 5590 naleznete v části **Instalace softwaru pro snímání** na straně 1.

## Kopírování pomocí podavače APD

Chcete-li snímat více předloh z podavače APD a odesílat je do tiskárny, použijte tlačítko **Kopírovat** (  ). Výchozím nastavením funkce kopírování je nastavení, které bylo použito při předchozím kopírování. Chcete-li kopírovat oboustranně, spusťte program Správce HP a klepněte na možnost **Kopírovat**. V dialogovém okně **Kopírování HP** vyberte možnost **Obě strany**. Další informace naleznete v části **Tisk kopií** na straně 6.

# 3

## Snímání diapositivů a negativů

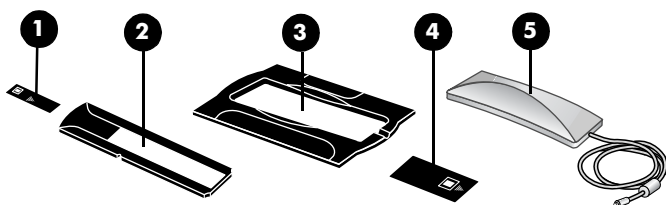
Tato část obsahuje informace o nastavování adaptéru pro snímání průhledných předloh (TMA) a jeho použití při snímání diapositivů a negativů. S adaptérem TMA můžete snímat diapositivы nebo negativы o šířce 35 mm.

### Tipy pro snímání průhledných předloh

- Chcete-li snímat větší předlohy, než jaké umožňuje snímat adaptér TMA, umístěte průhlednou předlohu na sklo skeneru, položte na ni bílý papír a snímejte jako obvykle.
- Při snímání diapositivu nebo negativu o šířce 35 mm zvětší software skeneru automaticky obrázek na přibližně 11 cm x 15 cm. Chcete-li konečný obrázek zvětšit nebo zmenšit, nastavte měřítko na požadovanou velikost pomocí nástroje Změnit velikost v softwaru skeneru. Skener pak bude snímat předlohu se správným rozlišením a zvětšením pro zvolenou velikost.
- Chcete-li pomocí adaptéru TMA snímat diapositivы nebo negativы o šířce 35 mm, stiskněte tlačítko **SEJMOUT OBRÁZEK** (🖨️) na čelním panelu skeneru nebo klepněte na možnost **Sejmout obrázek** v softwaru Správce HP.

## Instalace adaptéru TMA

Adaptér TMA obsahuje zdroj světla, polohovací šablonu a držáky médií umísťované přímo na sklo skeneru. Zkontrolujte, zda máte všechny součásti adaptéru TMA.



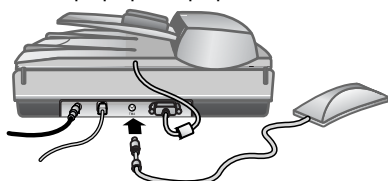
### Součásti adaptéru TMA

- 1 – Ochrana negativu před světlem
- 2 – Držák negativů
- 3 – Polohovací šablona
- 4 – Ochrana diapositivů před světlem
- 5 – Světelný zdroj a držák diapositivů

### Připojení kabelu adaptéru TMA k příslušnému portu na skeneru

- 1 Odpojte napájecí kabel od skeneru.
- 2 Na zadní části skeneru vyhledejte kruhový port pro připojení adaptéru TMA.

- 3 Uchopte kabel adaptéru TMA za volný konec a připojte ho ke konektoru tak, aby se šipka nacházela na horní straně.
- 4 Opatrně zasuňte konektor do portu pro připojení adaptéru TMA.  
**Upozornění!** Kabel do portu TMA netlačte silou. Pokud použijete sílu, můžete ohnout koncovku nebo poškodit vnitřní vývody.
- 5 Znovu připojte napájecí kabel.



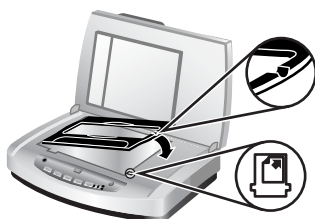
Kabel a port adaptéru TMA

## Snímání diapozitivů a negativů

Ke snímání standardních diapozitivů nebo negativů o šířce 35 mm použijte světelný zdroj TMA a polohovací šablonu. Pro negativy je nutný držák negativů. Při snímání méně než tří diapozitivů je nutné použít ochranu diapozitivů před světlem. Při snímání méně než čtyř políček negativu je nutné použít ochranu negativů před světlem.

### Zahájení procesu snímání

- 1 Umístěte polohovací šablonu na sklo skeneru a zarovnejte referenční značky na nastavci se značkami na skeneru.



Umístění polohovacího nastavce na sklo skeneru

- 2 Vložte diapozitivy nebo negativy do světelného zdroje adaptéru TMA.

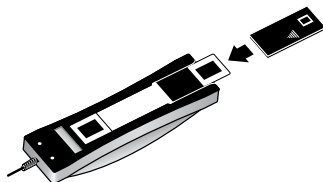
### Vložení diapozitivů do světelného zdroje adaptéru TMA

- 1 Do držáku diapozitivů na spodní straně světelného zdroje adaptéru TMA zasuňte nejvýše tři diapozitivy.

**Poznámka:** Zkontrolujte, zda po umístění světelného zdroje TMA do polohy pro snímání směřuje lesklá strana ke sklu skeneru. (Strana s emulzí se neleskne.)



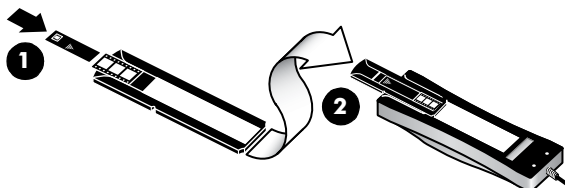
- 2 Pokud snímáte méně než tři diapozitivy, vložte za poslední vložený diapozitiv ochranu před světlem.



Vložení diapozitivu do držáku s ochranou diapozitivů před světlem

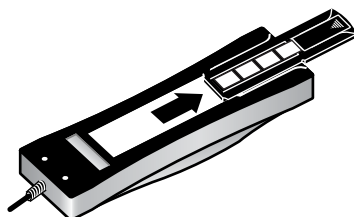
## Vložení negativů do světelného zdroje adaptéru TMA

- 1 Vložte pás negativu do držáku negativů.  
**Poznámka:** Zkontrolujte, zda po umístění světelného zdroje TMA do polohy pro snímání směřuje lesklá strana ke sklu skeneru. (Strana s emulzí se neleskne.)  
**Upozornění!** Negativy se mohou snadno poškodit. Dotýkejte se pouze okrajů pásu.
- 2 Pokud snímáte pás negativu s méně než čtyřmi snímky, vložte za konec pásu ochranu negativů před světlem. Při správném umístění pomáhají šipky na ochraně negativů před světlem.
- 3 Držák negativů zasuněte do držáku diapozitivů na spodní straně světelného zdroje adaptéru TMA.



- 1 – Vložte pás negativu do držáku s ochranou negativů před světlem.
- 2 – Držák negativů zasuněte do držáku diapozitivů světelného zdroje adaptéru TMA.

**Poznámka:** Držák negativů je vložen ve světelném zdroji adaptéru TMA uvnitř držáku diapozitivů.




## Dokončení procesu snímání

- 1 Vložte světelný zdroj adaptéru TMA do polohovací šablony tak, aby diapozitivy nebo negativy směřovaly dolů. Kabel adaptéru TMA by měl být zastrčen do drážky na stejném konci polohovací šablony, jako jsou referenční značky.



### Umístění světelného zdroje adaptéru TMA do polohovací šablony

- 2 Stiskněte tlačítko **SEJMOUT OBRÁZEK** (  ) na čelním panelu skeneru.
- 3 Na náhledu snímaného obrázku vyberte oblast diapozitivu nebo negativu, kterou chcete sejmut. Klepněte na úchyt, který chcete přemístit, a tažením upravte konečnou oblast snímání obrázku.



### Konečná oblast snímání

**Poznámka:** Informace o otáčení obrázků, úpravách barvy či velikosti nebo jiných změnách obrázku naleznete v části **Úpravy obrázku při náhledu** v nápovědě k softwaru Zpracování fotografií a obrázků HP.

- 4 Po dokončení úprav obrázku klepněte na tlačítko **Přijmout**.

Chcete-li světelný zdroj adaptéru TMA ponechat zapnutý déle než po výchozí dobu, vyberte v softwaru možnost **Prodloužit dobu svícení**. Spusťte program Správce HP a v nabídce **Nastavení** klepněte na příkaz **Předvolby snímání** a potom vyberte kartu **Kvalita a rychlost**.

Tato část obsahuje informace o péči o skener a jeho údržbě.

Občasné čištění skeneru přispívá k zajištění optimálního výkonu. Rozsah potřebné péče závisí na mnoha faktorech, mezi které patří frekvence používání, typ média používaného v podavači APD a prostředí. Pravidelné čištění je třeba provádět podle potřeby.

Pravidelné čištění a údržba by měly zahrnovat vyčištění skla skeneru, adaptéru pro snímání průhledných předloh (TMA) a automatického podavače dokumentů (APD).

**Upozornění!** Nevkládejte do skeneru předměty s ostrými hranami. Mohlo by dojít k poškození skeneru. Před položením předlohy na sklo skeneru zkontrolujte, zda na předloze není vlhké lepidlo, retušovací barva nebo jiné látky, které by se mohly přenést na sklo.

## Čištění skla skeneru

- 1 Odpojte kabel USB a napájecí kabel od skeneru.
- 2 Sklo skeneru čistíte měkkým hadříkem, který nepouští vlákna, na který jste nanесли neagresivní přípravek na čištění skla, a usušte suchým měkkým hadříkem nepouštějícím vlákna.

**Upozornění!** Používejte pouze přípravek na čištění skla. Nepoužívejte brusné čisticí prostředky, aceton, benzen ani tetrachlormethan. Tyto prostředky mohou sklo skeneru poškodit. Nepoužívejte izopropylalkohol, který může na skle zanechat skvrny.

Nenanášejte přípravek na čištění skla přímo na sklo. Při použití nadměrného množství může přípravek proniknout okraje skla do skeneru a poškodit ho.

- 3 Po vyčištění ke skeneru znovu připojte kabel USB a napájecí kabel.

**Poznámka:** Pokyny k čištění spodní strany skla skeneru naleznete na adrese [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

## Čištění adaptéru TMA

Adaptér TMA čistíte suchým a měkkým hadříkem. V případě potřeby adaptér otřete hadříkem s malým množstvím přípravku na čištění skla.


## Čištění a údržba adaptéru TMA

Automatický podavač dokumentů (APD) vyžaduje pravidelné čištění v závislosti na intenzitě používání a typu používaného média. Vyčistěte podavač APD čistícím hadříkem HP na podavač APD, když se na obrázcích sejmutých podavačem APD objeví svislé pruhy, když jsou média vkládána do podavače APD zaprášená nebo špinavá nebo když pracujete v prašném prostředí. Používáte-li podavač APD několikrát týdně, je vhodné ho jednou měsíčně čistit. Skener čistěte pravidelně podle potřeby.

Čištění podavače APD můžete provádět následujícími způsoby:

- **Vložení čistícího hadříku do podavače APD**
- **Čištění okénka podavače APD**
- **Ruční čištění podávacích válců**

### Vložení čistícího hadříku do podavače APD

- 1 Uchopte obal hadříku v místě zářezu a otevřete ho. Při otvírání obalu postupujte opatrně, abyste neroztrhli hadřík, který je uvnitř.
- 2 Vyjměte čistící hadřík z obalu a rozložte ho.
- 3 Vybalený hadřík vložte do vstupního zásobníku papíru.
- 4 Stiskněte tlačítko **SEJMOUT DOKUMENT** (  ).  
Čistící hadřík projde podavačem APD.

**Upozornění!** Než budete pokračovat dalším krokem, nechtejte komponenty po dobu dvou minut uschnout.

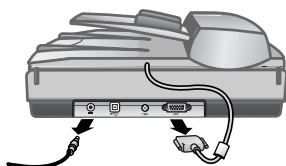
- 5 Vložte do vstupního zásobníku papíru maximálně pět stránek předloh. Nasnímejte předlohy a zobrazte výsledky.
- 6 Pokud se pruhy stále objevují, opakujte kroky 3 až 5.  
Čistící hadřík lze k čištění podavače APD použít maximálně pětkrát.

**Poznámka:** Pokud se po průchodu čistícího hadříku podavačem APD na sejmutých obrázcích stále objevují pruhy, měli byste vyčistit okénko podavače APD.

### Čištění okénka podavače APD

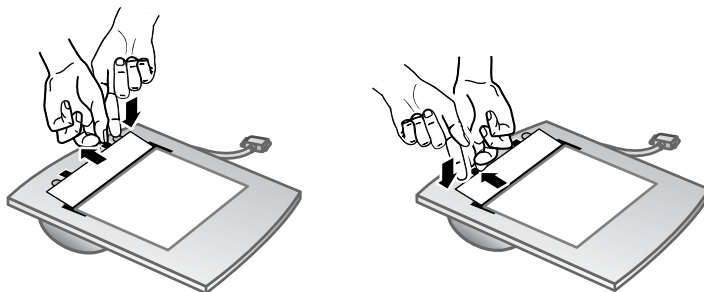
Pokud se na sejmutých obrázcích objevují pruhy, může tento problém vyřešit vyčištění okénka podavače APD. Podle následujících pokynů vyjměte průhledné okénko podavače APD, vyčistěte ho a vložte ho zpět do podavače.

- 1 Odpojte napájecí kabel a konektor spojující skener a podavač APD.

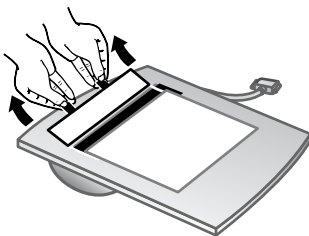


- 2 Otevřete podavač APD a zvedněte ho směrem vzhůru, tím ho vyjměte ze skeneru.

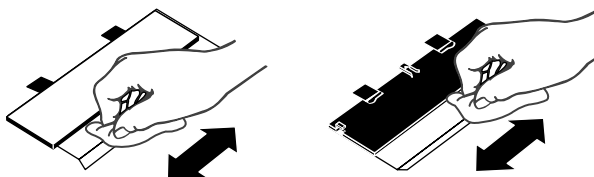
- 3** Uvolněte okénko podavače APD.
- Na spodní straně podavače APD vyhledejte průhledné okénko, na kterém jsou modrozelené obdélníky.
  - Stiskněte jeden z úchytů vedle modrozeleného obdélníku.
  - Vytáhněte modrozelený obdélník směrem k bližší straně skeneru.
  - Opakujte tyto kroky pro další úchyt a modrozelený obdélník.



- 4** Vyměte okénko z podavače APD.

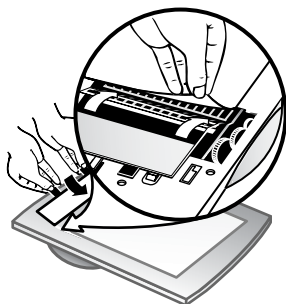


- 5** Otřete průhlednou plastovou plochu čistícím hadříkem HP na podavač APD nebo čistým suchým hadříkem, který nepouští vlákna. Před vložením okénka zpět očistěte obě strany. Zkontrolujte, zda jsou obě strany suché a bez skvrn.



- 6** Okénko podavače APD vložte zpět na místo.
- Opatrně zvedněte okraj velké šedé plastové fólie, která je připojena na spodní straně podavače APD.
  - Průhlednou stranu okraje čistého okénka podavače APD zasuněte pod šedou plastovou fólii.
  - Zasuněte čisté okénko podavače APD dopředu, dokud nezapadne na místo.

- d. Zkontrolujte, zda je malý modrozelený obdélník uprostřed optických západek pod šedou fólií a nikoli nad ní.



- 7 Umístěte podavač APD na skener.
- 8 Připojte konektor podavače APD ke skeneru a potom ke skeneru připojte napájecí kabel.
- 9 Pomocí podavače APD sejměte až pět dokumentů. Prohlédněte si výsledky. Pokud se na sejmutých obrázcích stále objevují pruhy, obraťte se na oddělení podpory zákazníků společnosti HP. Pravděpodobně bude nutné objednat nové průhledné okénko podavače APD nebo optickou sadu (C9915-60011).

## Ruční čištění podávacích válců

- 1 Otevřete poklop a zcela zdvihněte zelený úchyt. Podávací válce se musí nacházet v téměř svislé poloze.



### Zdvižení zeleného úchytu a odkrytí podávacích válců

- 2 Čisticím hadříkem HP na podavač APD vyčistěte všechny podávací válce a malou gumovou výplň za válci.  
**Poznámka:** Nemáte-li k dispozici čisticí hadřík HP na podavač APD, použijte hadřík, který nepouští vlákna, lehce navlhčený izopropylalkoholem.
- 3 Otřením prostoru kolem malé gumové výplně odstraňte veškerý papírový odpad.
- 4 Sklopte zelený úchyt a podávací válce.
- 5 Zavřete poklop.

## Údržba podavače APD

Pokud často dochází k chybám při podávání, postupujte takto:

- 1 Ručně vyčistěte podávací válec. Další informace naleznete v části **Čištění a údržba adaptéru TMA**.
- 2 Informace o řešení problémů podavače APD naleznete v nápovědě online.
- 3 Pokud problémy s podáváním přetrvávají, objednejte náhradní válec (C9937-68001) a nainstalujte ho do automatického podavače papíru. Sada náhradního válce obsahuje mechanismus válce, oddělovací výplň, nové šrouby oddělovací výplně a pokyny pro výměnu (další informace naleznete v části **Objednávání spotřebního materiálu pro údržbu**).

## Objednávání spotřebního materiálu pro údržbu

Součásti pro údržbu lze objednat online na adrese **[www.hp.com/support/scannersupplies](http://www.hp.com/support/scannersupplies)**. Takové položky, jako jsou například čisticí hadříky HP na podavač APD nebo náhradní válec podavače APD, jsou dostupné celosvětově.

Tato část obsahuje řešení běžných problémů se skenerem, automatickým podavačem dokumentů (APD) a s adaptérem pro snímání průhledných předloh (TMA).

## Problémy při instalaci nebo nastavení skeneru

Tato část obsahuje řešení problémů vzniklých při instalaci a nastavení skeneru.

### Kontrola počítače

- Zkontrolujte, zda počítač splňuje minimální požadavky na systém, které jsou uvedeny na krabici skeneru a v části **Problémy při instalaci nebo nastavení skeneru** nápovědy online.
- Pokud na pevném disku není dostatek volného místa, odstraňte nepotřebné soubory nebo software nainstalujte na jinou diskovou jednotku.

### Použití oprávnění správce

Pokud skener instalujete do počítače s operačním systémem Microsoft® Windows® 2000 nebo Windows XP, přihlaste se jako správce. Přihlášení správce je popsáno v nápovědě k operačnímu systému.

### Použití platné složky

Pokud během instalace do počítače s operačním systémem Microsoft Windows obdržíte zprávu typu „Neplatný cílový adresář“ nebo „Neplatná složka programu“, zřejmě ke složce nemáte oprávnění pro čtení i zápis.

### Kontrola kabelů

Typ kabelu	Akce
Napájecí kabel	<p>Napájecí kabel je připojen mezi skener a napájecí zásuvku.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zkontrolujte, zda je napájecí kabel řádně připojen ke skeneru a elektrické zásuvce nebo přepěťovému chrániči.</li> <li>• Pokud je napájecí kabel připojen k přepěťovému chrániči, zkontrolujte, zda je chránič zapojen do zásuvky a že je zapnutý.</li> <li>• Odpojte napájecí kabel od skeneru a vypněte počítač. Po 60 sekundách napájecí kabel znovu připojte ke skeneru a zapněte počítač (kroky je třeba provést v uvedeném pořadí).</li> </ul>



Typ kabelu	Akce
Kabel USB	<p>Kabel USB je připojen mezi skener a počítač.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Použijte kabel, který byl dodán se skenerem. Jiný kabel USB nemusí být se skenerem kompatibilní.</li> <li>• Zkontrolujte, zda je kabel USB řádně připojen ke skeneru a k počítači.</li> </ul> <p>Další informace o řešení problémů s rozhraním USB naleznete na adrese <b><a href="http://www.hp.com/support">www.hp.com/support</a></b>. Vyberte svou zemi/oblast a pomocí nástroje hledání vyhledejte témata týkající se řešení problémů s rozhraním USB.</p>

**Uživatelé počítačů Macintosh:** Pomocí nástroje Apple System Profiler zkontrolujte, zda je skener správně připojen k počítači.

## Problémy při inicializaci skeneru nebo problémy s hardwarem

Tato část obsahuje řešení problémů vzniklých při inicializaci a problémů s hardwarem.

### Resetování skeneru

- Pokud počítač při pokusu o použití skeneru zobrazí zprávu typu „Inicializace skeneru se nezdařila“ nebo „Skener nelze nalézt“, použijte tento postup:
  - a. Ukončete program Snímání HP (pokud je spuštěn).
  - b. Odpojte kabel připojující skener k počítači.
  - c. Vypněte skener odpojením napájecího kabelu.
  - d. Vypněte počítač a po 60 sekundách jej opět zapněte.
  - e. Připojením napájecího kabelu skener znovu zapněte.
  - f. Znovu připojte kabel připojující skener k počítači (je-li to možné, použijte jiný port USB v počítači).
- Chybový kód „00“ zobrazený na displeji LCD na čelním panelu skeneru označuje, že došlo k chybě připojení pomocí rozhraní USB. Zkontrolujte, zda je kabel USB pevně připojen ke skeneru a k počítači.
- Zkontrolujte, zda je kabel USB správně připojen k zadní části skeneru. Symbol USB na konci kabelu (na konektoru) musí mířit vzhůru. Při správném připojení se konektor USB zdá být mírně uvolněný. Při nesprávném připojení se konektor USB zdá být připojený příliš pevně.
- Zkuste kabel USB připojit do jiného portu USB v počítači.

Jestliže se inicializace skeneru stále nedaří, spusťte nástroj Repair (týká se pouze počítačů s operačním systémem Windows). Další informace o nástroji Repair naleznete v části **Skener přestal fungovat správně**.

## Skener přestal fungovat správně

Pokud skener přestane snímat, použijte následující postup. Po každém kroku zkuste zahájit snímání a zjistěte, zda skener pracuje. Pokud budou problémy přetrvávat, přejděte k dalšímu kroku v pořadí.

- Pravděpodobně je uvolněný některý kabel. Zkontrolujte, zda jsou kabely USB i napájení řádně připojeny.
- Odpojte napájecí kabel z napájecího zdroje, vyčkejte 60 sekund a připojte jej zpět.
- Znovu spusťte počítač.
- V počítači mohlo dojít ke konfliktu softwaru. Pravděpodobně bude nutné znovu nainstalovat software Zpracování fotografií a obrázků HP. To lze provést tak, že spustíte nástroj Repair (týká se pouze počítačů se systémem Windows).
  - a. Klepněte na tlačítko **Start**, přejděte na příkaz **Nastavení** a klepněte na položku **Ovládací panely** (v systému Windows XP klepněte na tlačítko **Start** a pak klepněte na příkaz **Ovládací panely**).
  - b. Klepněte na panel **Přidat nebo odebrat programy** a vyberte položku **Zpracování fotografií a obrázků HP**.
  - c. Klepněte na tlačítko **Přidat či odebrat** nebo **Změnit** (v závislosti na používané verzi systému Windows).
  - d. Postupujte podle pokynů na obrazovce a pak klepněte na možnost **Repair**.
- Nainstalujte skener do jiného počítače. Tak zjistíte, zda je problém způsoben počítačem nebo skenerem.

Pokud skener stále nepracuje, navštivte stránku [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) nebo se obraťte na oddělení podpory zákazníků společnosti HP. Další informace o odborné pomoci naleznete v části **Podpora k produktům** na straně 22.

## Další informace o řešení problémů

Při řešení jiných problémů se skenerem můžete použít systém nápovědy. Chcete-li zobrazit nápovědu, spusťte program Správce HP, klepněte na tlačítko **Nápověda** a potom na položku Nápověda pro **Skener HP Scanjet 5590**. Tento systém nápovědy obsahuje informace o skeneru Skener HP Scanjet 5590 a také o vlastním softwaru Zpracování fotografií a obrázků HP.



# Podpora k produktům

Tato část obsahuje informace o podpoře včetně telefonních čísel a webových adres.

## Web produktů a služeb pro tělesně postižené

Tělesně postižení zákazníci mohou získat odbornou pomoc na webu [www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv/](http://www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv/).

## Web k produktům HP Scanjet

Na adrese [www.hp.com](http://www.hp.com) naleznete následující informace:

- tipy pro efektivní a tvůrčí využití skeneru,
- software a aktualizace ovladačů ke skeneru HP Scanjet,
- možnost registrace produktu,
- objednávku bulletinů, aktualizace ovladačů a softwaru a upozornění odborné pomoci,
- možnost nákupu příslušenství.

## Poskytování podpory

Aby vám mohla společnost HP poskytnout co nejúčinnější podporu, proveďte následující kroky v uvedeném pořadí:

- 1 Prostudujte elektronickou nápovědu k softwaru a skeneru včetně částí o řešení problémů.
- 2 Vyhledejte odbornou pomoc na webu oddělení podpory společnosti HP. Máte-li přístup k síti Internet, můžete o skeneru získat mnoho dalších informací. Na webu HP na adrese [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) najdete nápovědu k produktům, ovladače a aktualizace softwaru. Web oddělení podpory HP je k dispozici v těchto jazycích: angličtina, francouzština, holandština, italština, japonština, korejština, němčina, portugalština, španělština, švédština, tradiční čínština, zjednodušená čínština. (Informace o odborné pomoci pro dánské, finské a norské uživatele jsou k dispozici pouze v angličtině.)
- 3 Navštivte web elektronické odborné pomoci pro zákazníky společnosti HP. Máte-li přístup k síti Internet, obraťte se na společnost HP prostřednictvím elektronické pošty nebo navštivte web [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support). Obdržíte osobní odpověď od pracovníka technické podpory oddělení péče o zákazníky. Podpora prostřednictvím elektronické pošty je k dispozici v jazycích uvedených na tomto webu.

- 4 Obráťte se na místního prodejce společnosti HP. Jestliže dojde k závadě na hardwaru skeneru, požádejte o pomoc místního prodejce společnosti HP. Během omezené záruky bude skener opraven zdarma. V případě opravy po uplynutí záruky bude prodejcem účtován servisní poplatek.
- 5 Obráťte se telefonicky na středisko podpory produktů HP. Na následujícím webu najdete podrobné informace a podmínky telefonické odborné pomoci ve vaší zemi/oblasti: **[www.hp.com/support](http://www.hp.com/support)**. Společnost HP se snaží neustále vylepšovat informační služby telefonické odborné pomoci. Doporučujeme vám proto pravidelně navštěvovat web HP, kde najdete nové informace o možnostech služeb a jejich poskytování. Pokud problém nelze vyřešit žádným z výše uvedených způsobů, obraťte se telefonicky na společnost HP v době, kdy s počítačem nebo skenerem pracujete. Pro rychlejší vyřízení mějte připraveny následující informace:
  - číslo modelu skeneru (je uvedeno na skeneru),
  - výrobní číslo skeneru (je uvedeno na skeneru),
  - operační systém počítače,
  - verze softwaru skeneru (je uvedena na štítku disku CD-ROM skeneru),
  - zprávy zobrazené v době, kdy k problému došlo.

Podmínky, za kterých je poskytována telefonická podpora společnosti HP, mohou podléhat změnám bez předchozího upozornění.

Není-li uvedeno jinak, je telefonická podpora poskytována zdarma po určenou dobu od data zakoupení produktu:

Místa	Doba telefonické podpory
Afrika	30 dní
Asie – Tichomoří	1 rok
Blízký východ	30 dní
Evropa	1 rok (podrobnosti k jednotlivým zemím/oblastem naleznete v následujících tabulkách)
Kanada	1 rok
Latinská Amerika	1 rok
USA	1 rok

## Telefonická podpora v USA

Podpora je k dispozici jak po dobu trvání záruky, tak po jejím uplynutí.

Po dobu trvání záruky bude poskytována bezplatná telefonická podpora. Volejte na číslo 800-HPINVENT (800-474-6836).

Telefonická podpora v USA je k dispozici v angličtině a španělštině 24 hodin denně, 7 dní v týdnu (dny a časy poskytování podpory podléhají změnám bez předchozího upozornění).

Po uplynutí záruky volejte na číslo 800-HPINVENT (800-474-6836). Za každé poskytnutí pomoci vám bude na kreditní kartu účtován poplatek 25 USD. Pokud se domníváte, že je potřeba provést opravu produktu HP, zavolejte nejprve středisko podpory produktů HP, kde vám pomohou určit, zda je nutný servisní zásah.

## Telefonická podpora v Evropě, na Blízkém Východě a v Africe

Telefonní čísla na středisko podpory produktů HP a zásady poskytování podpory se mohou měnit. Na následujícím webu najdete podrobné informace a podmínky telefonické odborné pomoci ve vaší zemi/oblasti:

**[www.hp.com/support](http://www.hp.com/support)**.

Alžírsko	+213 (0) 61 56 45 43
Bahrajn	+973 800 728
Belgie	+32 070 300 005 (vlámsky) +32 070 300 004 (valonsky)
Česká republika	+42 (0) 2 6130 7310
Dánsko	+45 70202845
Egypt	+20 02 532 5222
Finsko	+358 (0)203 66 767
Francie	+33 (0)8 36 69 60 22 (0,34 euro/min)
Irsko	+353 1890 923902
Itálie	+39 848 800 871
Izrael	+972 (0) 9 830 4848
Jižní Afrika	086 000 10 30 (v JAR) +27-11 258 93 01 (mimo JAR)
Lucembursko	900 40 006 (francouzsky) 900 40 007 (německy)
Maďarsko	+36 (0) 1 382 1111
Maroko	+212 224 04747
Německo	+49 (0)180 5652 180 (0,12 euro/min)
Nizozemsko	0900 2020165 (0,10 euro/min)
Norsko	+47 815 62 070
Polsko	+48 22 865 98 00
Portugalsko	+351 808 201 492
Rakousko	+43 (0) 820 87 4417
Rumunsko	+40 1 315 44 42
Ruská federace	+7 095 797 35 20 (Moskva) + 7 812 346 79 97 (Petrohrad)
Řecko	+30 10 60 73 603
Saudská Arábie	+966 800 897 1444
Slovensko	+421 2 6820 8080
Spojené arabské emiráty	+971 4 883 845
Španělsko	+34 902 010 059
Švédsko	+46 (0) 77-120 4765
Švýcarsko	+41 0848 672 672 (německy, francouzsky, italsky – ve špičce 0,08 CHF, mimo špičku 0,04 CHF)
Tunisko	+216 1 891 222
Turecko	+90 216 579 71 71
Ukrajina	+7 (380 44) 490-3520
Velká Británie	+44 (0)870 010 4320

## Telefonická podpora v dalších zemích/oblastech světa

Telefonní čísla na středisko podpory produktů HP a zásady poskytování podpory se mohou měnit. Na následujícím webu najdete podrobné informace a podmínky telefonické odborné pomoci ve vaší zemi/oblasti: **[www.hp.com/support](http://www.hp.com/support)**.


Argentina	+54 11 4778 8380 0 810 555 5520
Austrálie	+63 (3) 8877 8000 (nebo místní (03) 8877 8000)
Brazílie	0800 157751 (11) 3747 7799
Čína	+86 (21) 3881 4518
Dominikánská republika	1 800 7112884
Filipíny	+ 63 (2) 867 3551
Guatemala	1800 999 5105
Hong Kong, SAR	+852 2802 4098
Chile	800 360 999
Indie	1 600 447737
Indonésie	+62 (21) 350 3408
Jamajka	0-800-7112884
Japonsko	0570 000 511 (v Japonsku) +81 3 3335 9800 (mimo Japonsko)
Kanada	+1 800 hpinvent (nebo +1 800 474 6836) +1 905 206 4663 (v oblasti Mississauga)
Kolumbie	01 800 011 4726
Korejská republika	+82 1588-3003 (Soul) 0 80-999-0700 (mimo Soul)
Kostarika	0 800 011 0524
Malajsie	+60 1 800 805 405
Mexiko	01-800-4726684 (55) 5258 9922
Nigérie	+234 1 3204 999
Nový Zéland	+64 (9) 356 6640
Panama	001 800 7112884
Peru	0 800 10111
Portoriko	+1 877 2320 589
Singapur	+65 6272 5300
Střední Amerika a Karibská oblast	+1 800 711 2884
Thajsko	+66 (0) 2 353 9000
Tchajwan	+886 0 800 010055
Trinidad a Tobago	1 800 7112884
USA	1 800 474-6836 (800 HPINVENT)
Venezuela	01 800 4746 8368
Vietnam	+84 (0) 8 823 4530



## Informace o předpisech a parametry produktu

Tato část obsahuje informace o předpisech a parametry produktu pro Skener HP Scanjet 5590 a jeho příslušenství.

### Parametry skeneru (s podavačem APD, pokud je uvedeno)

Název	Popis
Typ skeneru	Plochý skener s automatickým podavačem dokumentů (APD)
Hmotnost včetně podavače APD	5,7 kg
Velikost včetně podavače APD	488 mm x 340 mm x 162 mm
Snímací prvek	CCD (Charged-coupled device)
Rozhraní	USB 2.0 Hi-Speed
Optické rozlišení	2 400 x 2 400 dpi (hardwarové)
Volitelné rozlišení	12 až 999 999 dpi (rozšířené) při 100 % změně velikosti
Střídavé napájecí napětí	100–20 V 60 Hz – Severní Amerika 200–240 V 50 Hz – kontinentální Evropa, Velká Británie, Austrálie 100–240 V 50 Hz/60 Hz – ostatní části světa
Spořeba energie a informace o předpisech	Údaje o spotřebě, informace o zdrojích napájení a o předpisech naleznete v souboru regulatory_supplement.htm na disku CD-ROM se softwarem Zpracování fotografií a obrázků HP.
	Výrobek Skener HP Scanjet 5590 splňuje standard ENERGY STAR®. Jako účastník programu ENERGY STAR® společnost Hewlett-Packard prohlašuje, že tento produkt splňuje podmínky standardu ENERGY STAR® pro úsporu energie.

### Parametry adaptéru pro snímání průhledných předloh (TMA)

Název	Popis
Typy médií	Tři diapozitivy o šířce 35 mm nebo jeden pás negativu o šířce 35 mm
Kapacita médií	Diapozitivy: tloušťka 1,05 mm až 1,9 mm a 49,8 mm až 50,8 mm na libovolné straně
Rozměry	287 mm x 84 mm x 50 mm
Hmotnost	346 g

Název	Popis
Požadavky na napájení	12,0 V ss, 575 mA, 6,9 W< (napájení ze skeneru)

## Parametry automatického podavače dokumentů (APD)

Název	Popis
Rozměry	475 mm x 320 mm x 92 mm
Hmotnost	2,46 kg
Kapacita zásobníku papíru	50 listů gramáže 75 g/m <sup>2</sup>
Maximální velikost papíru	Jednostranné snímání: 210 mm x 355,6 mm Oboustranné snímání: 210 mm x 304,8 mm
Minimální velikost papíru	Jednostranné snímání: 89 mm x 127 mm Oboustranné snímání: 127 mm x 127 mm
Maximální gramáž papíru	90 g/m <sup>2</sup>
Požadavky na napájení	1,0 A, 32 V, 32 W (napájení ze skeneru) 800 mA, 19 W (max.) 625 mA, 15 W (jmenovité)

## Parametry provozního prostředí skeneru, podavače APD a adaptéru TMA

Název	Popis
Teplota	Provoz skeneru a adaptéru TMA: 10 až 35 °C
	Provoz podavače APD: 10 až 30 °C
	Skladování: -40 až 60 °C
Relativní vlhkost	Provoz skeneru, podavače APD a adaptéru TMA: 15 až 80 %, nekondenzující při 10 až 35 °C
	Skladování: až 90 % při 0 až 60 °C

## Možnost nákupu příslušenství

Příslušenství můžete zakoupit u místního prodejce nebo online na webu **www.hpshopping.com** (pouze v USA). Pokud se nacházíte v jiné zemi/oblasti, navštivte web **www.hp.com** a vyberte vlastní jazyk. Potom přejděte na část věnovanou nákupu.





**www.hp.com**

Printed in U.S.A. 2004



L1910-90117